1.3 Megapixel Netzwerkkamera

LUPUSNET® - LE341

Benutzerhandbuch

830 A.2_CD

Einleitung

1. Hinweise zur Benutzung und Installation

· Richten Sie die Kamera niemals direkt in die Sonne

· Richten Sie die Kamera nicht direkt auf einen Scheinwerfer

· Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen

· Berühren Sie niemals die internen elektronischen Teile

· Vermeiden Sie eine Installation der Kamera in direkter Nähe zu starken elektromagnetischen Feldern

· Halten Sie die vorgegebenen Einsatztemperaturen ein

1.1 Lieferumfang

Prüfen Sie, dass alle im Lieferumfang genannten Positionen in der Verpackung enthalten sind

- CD-ROM (x1)
  Beinhaltet das Programm "IP-Finder" sowie das Englische Benutzerhandbuch
- Schnell-Installationsanleitung (x1)
- Schraubenset
- Handbuch (X1)
- Installationsmonitorkabel (X1)

Einleitung

1.2 Sicherheitshinweise

SD Speicherkarte

- Eine SD-Speicherkarte kann nicht unendlich oft überschrieben werden. Sollten nach längerer Zeit Speicherfehler auftreten, tauschen Sie die SD-Karte aus.
- Die Kamera unterstützt folgende SD-Karten: 64, 128, 256, und 512 MB, 1 und 2 GB SD Speicherkarten (3.3 V).
- Bilder können nicht auf eine ungeeignete SD-Karte gespeichert werden.
- Lesen Sie die Bedienungshinweise Ihrer SD-Karte sorgfältig
- Da die SD-Karten nur in einer begrenzten Anzahl überschrieben werden können, empfehlen wie Ihnen eine besonders große SD-Karte zu verwenden.
- Verwenden Sie keine Speicherkarte die bereits Daten enthält.
- Verändern Sie nicht die Ordner, die auf der SD-Karte durch die Kamera erstellt werden.
- Die von der Kamera gespeicherten Daten sind nicht im Exit oder DCF Standard. Bilder können nur am PC wiedergegeben werden.

1.3 Stromadapter

Stellen Sie sicher, dass Sie für die Kamera ein geeignetes Netzteil verwenden. Ein falsches kann die Kamera Überhitzen, zu Fehlfunktionen führen oder die Kamera könnte sogar Feuer fangen.

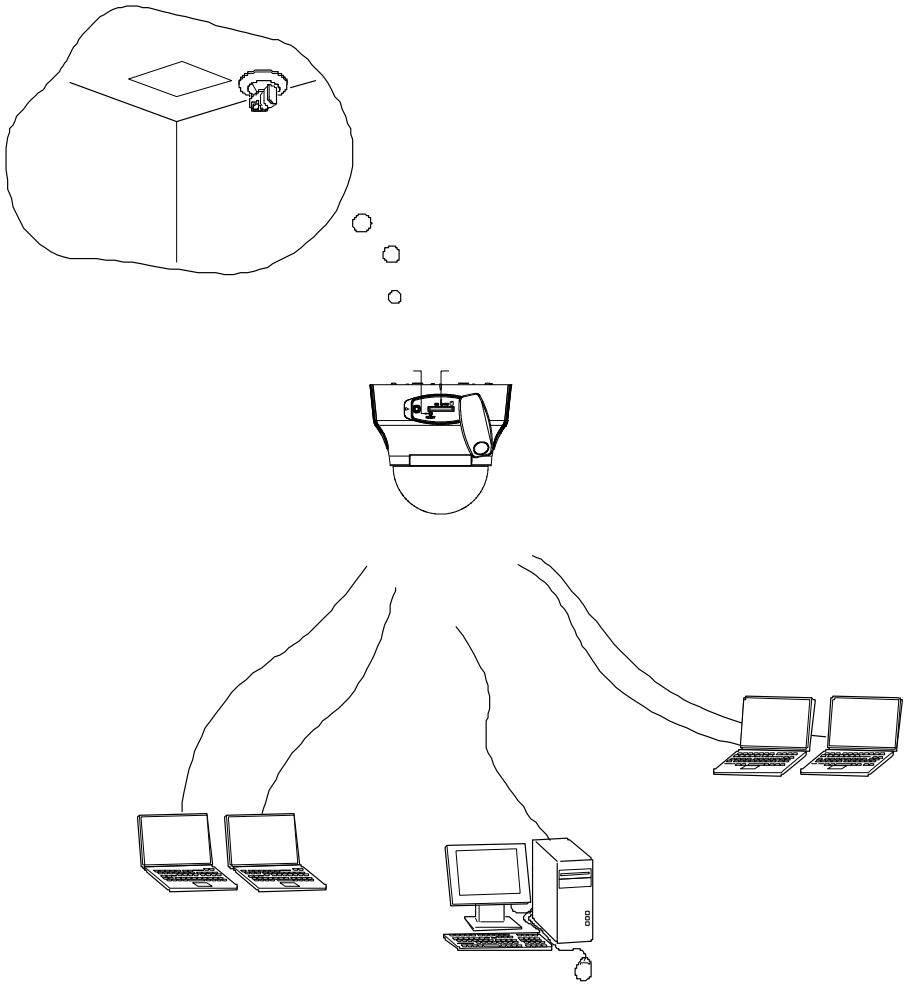
Spezifikationen

Strombedarf
AC 24V /DC 12V, 1A

Einleitung

1.4 Übersicht

Die Netzwerkkamera kann Bilder und Echtzeitton über das Internet und Intranet liefern. Die Kamera besitzt einen (RJ-45) 10BASE-T/100BASE-TX Netzwerkanschluss.



Einleitung

1.5 Hauptfunktionen

- 1/3” Sony progressive scan CCD Bildaufnehmer
  Ein hochauflösender progressive scan CCD (charge coupled device). Alle TV-Linien werden zur gleichen Zeit aufgenommen, ohne Verzögerung.
- 1.3 Megapixel Auflösung
  Die hohe Bildauflösung ermöglicht wesentlich größere aber dennoch sehr detailierte Bildausschnitte.
- Interaktives 2-Wege-Audiosystem
  Audio kann in zwei Richtungen übertragen werden. Die Kamera besitzt einen Mikrofon- und einen Lautsprecheranschluss.
- Mail-Funktion

Diese Funktion sendet Ihnen automatisch bei Bewegungserkennung eine Email mit Bild.

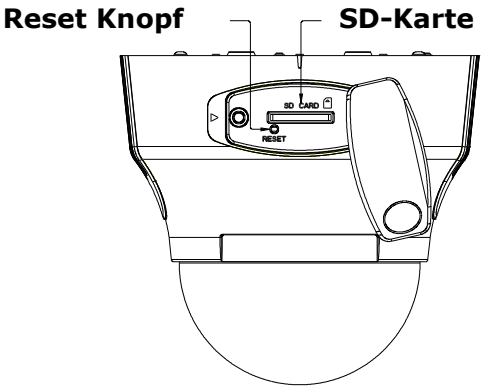
- Eingebaute SD-Karten-Schnittstelle
  Die Nutzung einer SD-Karte ermöglicht die Bildaufnahme über eine lange Zeit. Folgende Karten werden unterstützt: 8, 16, 32, 64, 128, 256, und 512 MB, 1,2 GB.
- Bewegungserkennung
  Die Kamera kann in unterschiedlichen Bildbereichen auf Bewegungen reagieren.
- Die Slow-Shutter Funktion ermöglicht farbige Bilder selbst bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Gleichzeitige MPEG4 und Motion-JPEG Übermittlung.

Um Netzwerkbandbreite zu schonen kann der Nutzer zwischen beiden Übertragungsmethoden wählen.

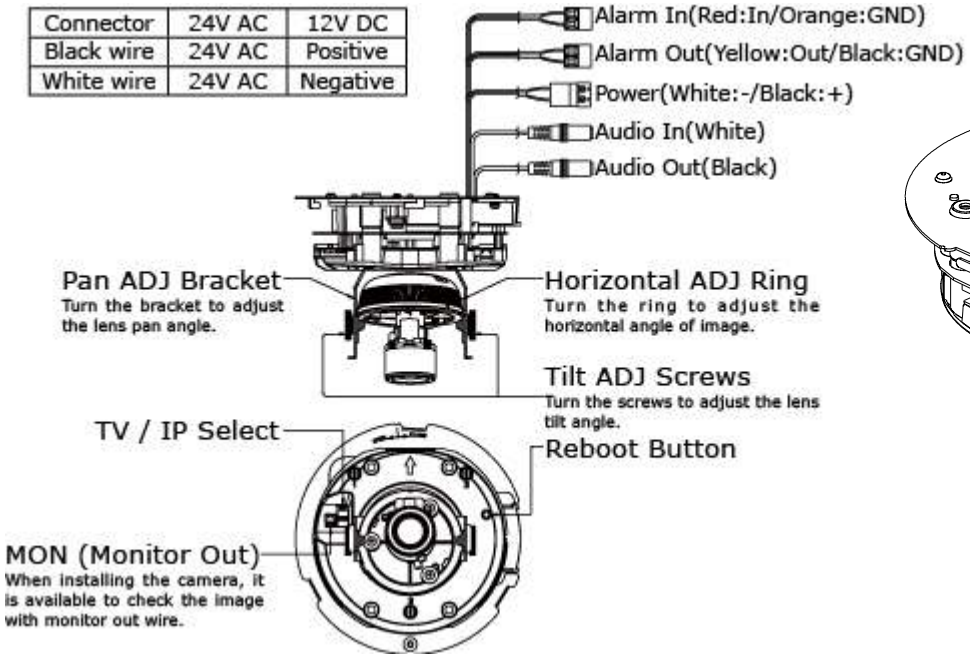
- Power over Ethernet (POE)
- 3-Achsen Halterung
- Monitor-Ausgang (TV) für einfache Installation
- Tag- und Nachtsichtmodus

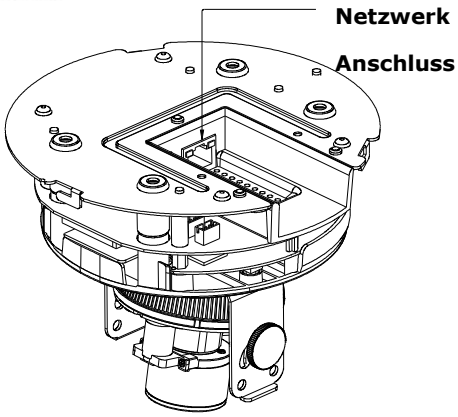
Einleitung

1.6 Teile und Beschriftungen



Connector	24V AC	12V DC
Black wire	24V AC	Positive
White wire	24V AC	Negative


Alarm In(Red:In/Orange:GND)
Alarm Out(Yellow:Out/Black:GND)
Power(White:-/Black:+)
Audio In(White)
Audio Out(Black)
Pan ADJ Bracket
Turn the bracket to adjust the lens pan angle.
Horizontal ADJ Ring
Turn the ring to adjust the horizontal angle of image.
Tilt ADJ Screws
Turn the screws to adjust the lens tilt angle.
TV / IP Select
Reboot Button
MON (Monitor Out)
When installing the camera, it is available to check the image with monitor out wire.



Einleitung

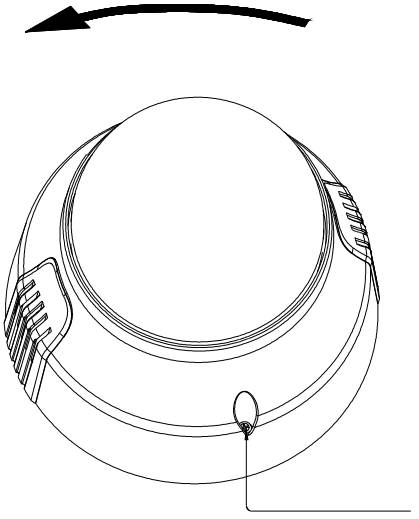
1.7 Kamera installieren

ACHTUNG: Die Kamera könnte aufgrund falscher Installation herunterfallen.

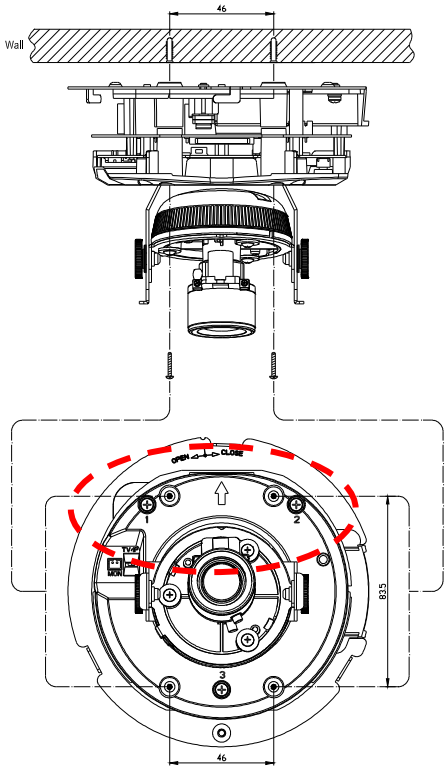
☐ Wand- oder Deckenmontage

1 Durch ein Loch in der Wand können die notwendigen Kabel in die Kamera geführt werden..

2 Lockern Sie die seitliche Schraube und drehen Sie dann die Kamera nach links um das Gehäuse öffnen zu können.

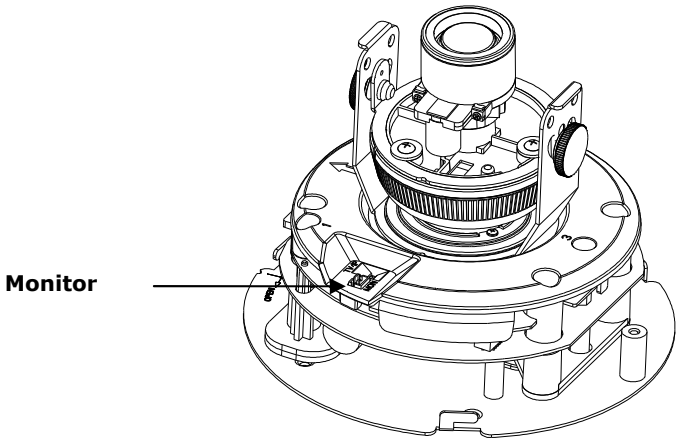


4 Schrauben Sie nun die Kamera fest

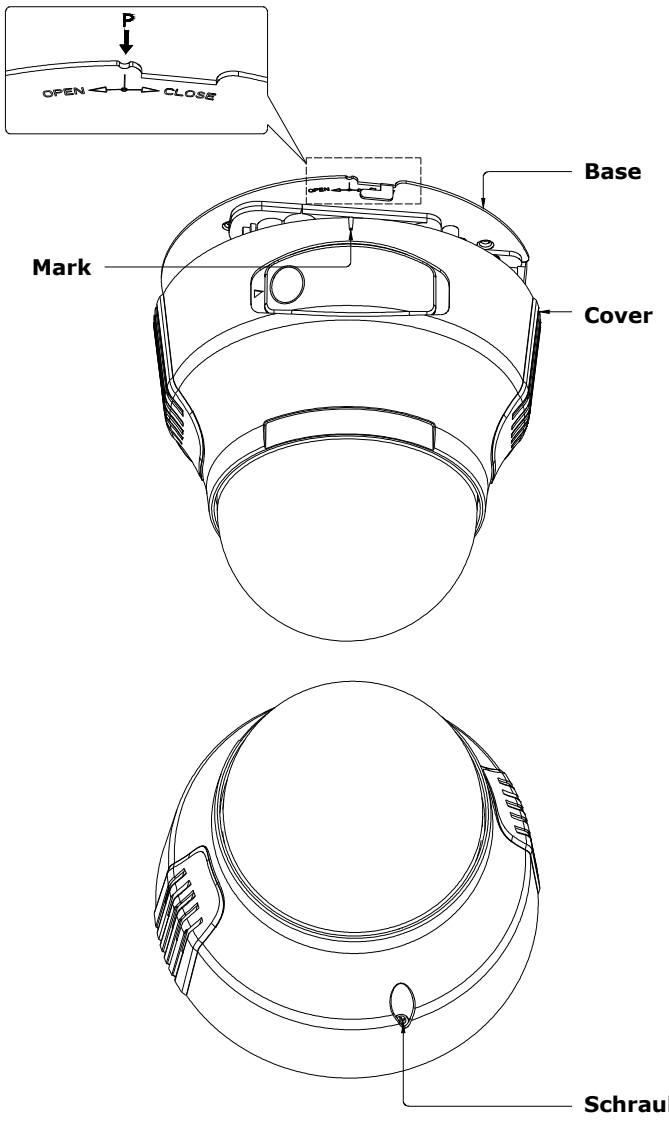


Einleitung

5 Über den 3-Achsialen Fuß können Sie die Kamera ausrichten. Mit den 2 Hebeln am Objektiv lässt sich der Blinkwinkel und die Schärfe des Bildes einstellen. Kontrollieren Sie dies mit einem Live-Monitor.



6 Setzen Sie das Gehäuse wieder auf. Achten Sie auf die „P"-Position. Drehen Sie nun das Gehäuse zu und fixieren Sie die Schraube.



7 Strom einschalten

Die Kamera hat keinen eigenen EIN/AUS-Schalter. Stecken Sie einfach das Netzteil ein.

1.8 Netzwerk konfigurieren

Systemvoraussetzungen

● Computer mit Administrator-Rechten

Mindestvoraussetzungen:
- · Windows2000 oder XP
- · Internet Explorer Version 6.0 oder höher
- · CPU: Intel Pentium 4 2GHz oder höher
- · Speicher: 512MB oder mehr

● Verbindungsgeräte wie HUB, SWITCH, Router und Netzwerkkabel.

● Kamera-Suchprogramm "IPFinder"
Installieren Sie das auf der CD mitgelieferte Programm. Es ermöglicht die Kamera im Netzwerk zu finden und die IP-Adresse zu ändern.

1.9 Die Kamera mit dem Netzwerk und einem Computer verbinden

IP Addresse

Um die Kamera im Netzwerk finden zu können, muss Ihr eine passende IP-Adresse zugewiesen werden.

Es gibt 2 Möglichkeiten einer Adressvergabe:
- · Automatische Vergabe via DHCP Server
- · Eingabe einer manuellen Adresse

● Automatische Vergabe via DHCP Server
Die Kamera bezieht automatisch eine Adresse. Die Standardeinstellung der Kamera ist DHCP

● Eingabe einer manuellen Adresse.
- · Geben Sie der Kamera manuell eine IP-Adresse wenn im Netzwerk kein

DHCP-Server aktiv ist oder Sie die Kamera direkt an einen PC angeschlossen haben.

- Für eine manuelle Vergabe setzen Sie DHCP ON/OFF auf OFF unter "Network Basic Setting" geben Sie die IP Addresse, Subnet Maske, und den Default Gateway, Primary DNS und Secondary DNS an.

Verbindungsmöglichkeiten

Es gibt 2 Wege die Kamera anzuschliessen.

- Via Cross-Overkabel direkt an einen Laptop/PC
- Direkt an eine Dose, Router oder Switch

Die Kamera mit einem Computer verbinden

1 Verbinden Sie das Kabel mit der Kamera und dem HUB/SWITCH/ROUTER oder direct mit dem PC/LAPTOP wenn Sie ein Cross-Over Kabel verwenden.

2 Die IP-Adresse des Computers einstellen (bei Direktverbindungen).

- Geben Sie dem PC eine feste IP-Adresse, bei einer direkten Verbindung via Cross-Overkabel (zB. 192.168.0.50).

3 Verbindungstest

- Klicken Sie auf START -> Ausführen dann auf OK.
- Geben Sie im Fenster "ping 192.168.0.30" ein und drücken auf OK.
- Erscheint "Antwort von …" ist die Verbindung möglich.

4 Die Kamera via "IPFinder" suchen.

1. Starten Sie das Programm und klicken Sie auf Suchen (SEARCH)
   - In der Liste sollte die Kamera auftauchen.
2. Klicken Sie auf "IP DOME" um diese auszuwählen.
   - Prüfen Sie die angezeigte Adresse.
3. Klicken Sie auf die Adresse doppelt um die Verbindung herzustellen.
   - Es erscheint nun die Eingabeaufforderung des Benutzernamens und Passworts (Standard: admin PW: 1234)
4. Nach Eingabe erscheint das Softwarefenster

NOTE

- Um Bilder ohne Hilfe des IP-Finders zu sehen, geben Sie die IP-Adresse direkt im Browser ein: http://192.168.0.30/
- Falls Sie einen anderen Port als "80" vergeben haben, müssen Sie diesen explizit angeben. ZB: http://192.168.0.30:88

Einleitung

1.13 Using the Camera Search Application "IPFinder"

The "IPFinder" is an application for searching network cameras that can currently be viewed from the administrator's personal computer or a user's personal computer, and connecting to those cameras.

● Setting up "IPFinder"

1 Insert the CD in the CD-ROM drive of the personal computer.

2 Double-click the "Setup" file in the CD-ROM and install "IPFinder" in accordance with the instructions in the screen.

Important

● "IPFinder" is compatible only with Windows 2000 and Windows XP. Glitches may occur with your personal computer if it is operated by other OS. Do not install "IPFinder" with other OS.

● Using "IPFinder" to Search for a Camera

1 From the "Start" menu, point to "Programs" and "IPFinder", and then select "IPFinder".

2 Start up "IPFinder" and click "Search".
All the cameras currently connected to the network will appear. To Exit the program, click "Exit".

3 Click the camera you want to login from the list of cameras.
The chosen camera name and IP address is displayed in the Network camera log-in fields.

4 Log in the chosen camera as an administrator. (See "Log-in Screen")
・ To exit without performing log-in, click the Exit button.

NOTE

● Set the personal computer to "Administrator authorization" when using "IPFinder."

Important

● We are not responsible for any damages caused by this software.

Einleitung

1.14 Log-in Screen

This product regards a person who has performed Administrator Log-in as an "administrator". Administrator Log-in can perform all functions.

Administrator Log-in

1 Search the camera by "IPFinder", double-click the camera you wish to log-in.

- The screen for inputting the user name and password will appear.
- Launch the Internet browser, enter URL **"http://192.168.0.30"** in the address box and click "OK." (Enter the same IP address set by you with the network camera, as the IP address)

2 Input the administrator log-in ID and password in the user name and password fields and click the OK button.

- The administrator log-in screen and camera image screen will appear.
- The administrator log-in ID and password are set to **"admin"** and to **"1234"** respectively by default.

Important

Administrator Log-in allows rewriting of all settings. Be certain to change the administrator log-in ID and password already set in the camera by default, to ensure camera security. Keep the new administrator log-in ID and password handy for future use. To change the administrator log-in ID and password, see "Administrator Function/Password" portion.

Einleitung

1.15 Viewing and Listening

Images of the network camera can be viewed through the Internet browser of your personal computer.

● Preparations before displaying
- · Enable cookies
- · Set "Browser setting when proxy server is used" when a proxy server is used.
- · Change "security" in Internet options as follows.
  1) Click "Internet Option" on the tool menu.
  2) Click the Security tab.
  3) Click the "Intranet" icon if the camera to be operated is inside the intranet, clicking the "Internet" icon if the camera is on the Internet.
  4) Click "Level customize."
  5) Check the following radio buttons in the displayed list:
     - · "Enable" for "ActiveX control and plug in execute"
     - · "Enable" for "Execution of script of ActiveX control marked safe even when script is executed"
     - · "Enable" for "Download of signed ActiveX control"
  6) Click "OK."

● Log-in the camera.
- · Your browser will launch and the Camera login screen.
- · See "Log-in Screen" portion for the log-in method.
- · When the security warning screen (VeriSign) appears on the first use of the system, click "Yes."

NOTE
Administrator authorization is needed to install "Active-X control." Install "Active-X control" after changing the personal computer setting to "Administrator authorization."

● Browser setting when proxy server is used
In case a proxy server is used, setting of the browser to bypass the proxy server during communication with the network camera is recommended.
1) Launch the browser.
2) Choose "Internet option" on the tool menu.
3) Click "Connect" tab.
4) Click "LAN Setting."
   The screen for setting a local area network (LAN) will appear.
5) Check if the checkbox "Will use a proxy server" is checked.
   If the checkbox is not ticked
   The browser is not set to use a proxy server. Click "Cancel" and quit setting.
   If the checkbox is checked.
   Click "Detail setting." A proxy setup screen will appear.
6) Enter the IP addresses of the network cameras in the field marked "Do not use the proxy server with addresses started with the following.
7) Click "OK."

When Windows XP SP2 is used: Click "Install" for "Active-X control."

NOTE
● A proxy server protected by a firewall sometimes cannot be connected to the network camera. Consult the network administrator so as to avoid impacts on network camera operations.

Einleitung

• Communication with the network cameras via a proxy server may cause some problem. Install the network cameras after consulting the network administrator.
• Using the network cameras via a proxy server sometimes takes a long time till images are displayed after log-in or reduces the frame rate of delivered images.

Camera Image Screen

When using Windows XP SP2
If fails to display the Camera Image screen, operate as follows.
1) Choose "Pop-up Blocker" on the tool menu.
2) Choose "Always Allow Pop-ups from This Site...",

1. Snapshot: Click this icon to pop-up a still screen image and save the jpg file under "NetworkCamera" folder in "My Document" folder.

2. Audio: Click these 2 icons to set ON/OFF of microphone and speaker.

3. Image: Select image format from MPEG-4 and JPEG.

4. E-PTZ: Select to display by the frame size or by the setup resolution

5. Multi-function panel: Click center 2 icons to zoom in or zoom out; click up/down/left/right to pan and tilt under zoom in situation.

Set Up

2.1 Setting

Setup screen

Click the Setup button in the Camera Image screen.

Important

Performing user log-in does not display the Administrator Setup menu on the left and displays only setup items that can be used by the user (set by "Administrator Function" portion).

Only the system administrator can set all settings with the network camera. Clicking the menu on the left of the Administrator Setup menu selects set items.

General setting method

1 Click "Image Settings", "Network Settings", "Admin. Functions" "Event Log" or "Information" in the Setting Menu.
- The sub menu of the clicked setting will show up.
- Unless logged in as an administrator, the Administrator Setup Menu will not be displayed.

2 Click an item in the sub menu desired to set.
- The setup screen for the clicked item appears on the right of the screen.

3 Configure each setting items.
- Click the Save button to save settings.
- Click the Reset button resets to settings last saved.
- Click the Default button resets settings back to factory default.

NOTE

Click the Default button in the setup screen on "configuration Information" in "Admin. Functions" resets all settings back to factory default

Set Up

2.2 Camera/Basic Settings

Basic items such as size and quality of delivered images of the camera can be set.

1 Click "Image Settings" on the Setting Menu.
- A sub menu for Camera Settings will appear.

2 Click "Basic" in the sub menu.
- The screen of "Camera - Basic Settings" will appear.

3 Configure each setting items.
- Click the Save button to save settings.
- The settings will not be reflected unless the Save button is clicked.

NOTE
This setting item can be set by user log-in also if the item is set correctly in the settings for "Admin. Functions"

- Brightness Adjustment
  The camera automatically adjusts the level of brightness of images. Adjust so that the image level becomes optimum in accordance with conditions of the object. Images become brighter higher the level is. Images are dark lower the level is.

NOTE
The brightness level of images are controlled automatically by adjustment of the lens, AGC and slow shutter.

- Day/Night
  Configures Auto black and white function. Auto B/W is the function to gain sensitivity by turning to B/W automatically when it becomes dark. The image may have some noise in B/W mode.
  ON : Auto B/W takes action.
  OFF : Auto B/W does not take action.

- Auto Gain Control
  Set a maximum value for operational gain of the auto gain control circuit. Set to maximum if the object is too dark and camera sensitivity is low. The camera sensitivity increases in the order of "OFF," "standard" and "Max" Noise also increases when Auto Gain Control is near maximum. Lighting is recommended to obtain good image quality.

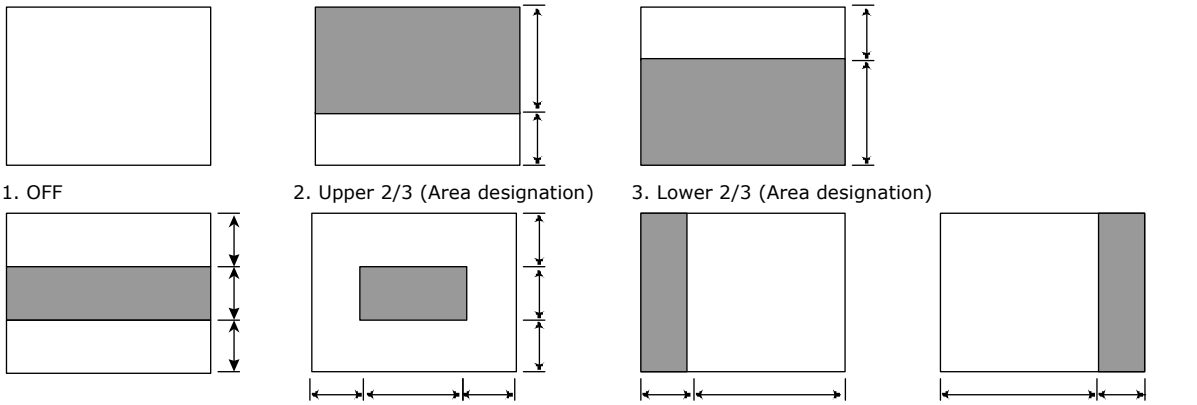
NOTE
If sensitivity is still short after setting Auto Gain control, set the high limit value of the slow shutter and Day/Night function, to further increase sensitivity.

- Slow Shutter
  Set a high limit value of the slow shutter. The camera sensitivity is maintained on an optimum image level between 1x and a set high limit value. Increasing the high limit value increases the camera sensitivity.

NOTE
Setting the high limit value of slow shutter other than to 1x automatically increases the camera sensitivity to the set high limit value as the object becomes dark. When the sensitivity is high, the exposure time becomes longer and frame rate

becomes smaller. Blurred images sometimes are prominent with moving objects.

- Backlight Compensation
  Set an area for backlight compensation. Backlight compensation is a function that achieves the brightness of a selected area to an optimum image level. This function is effective when the auto aperture lens tends to close due to an intense light that enters in areas other than those wished to view so that areas desired to see become dark and difficult to see. In this case, set the area so that the portion wished to see enters the selected area. The area size is roughly as follows.



1. OFF
2. Upper 2/3 (Area designation)
3. Lower 2/3 (Area designation)
4. Center 1/3
5. Center 1/6 (Area designation)
6. Left (Area designation)
7. Right (Area designation)

(The image level of shaded parts is maintained appropriate)
When OFF, rear light correction is not performed.

- Sharpness
  Set a sharpness effect. The sharpness effect increases in the order of "LOW" "MIDDLE," and "HIGH."
  HIGH: Activates sharpness strong.
  MIDDLE: Standard setting
  LOW: Activates sharpness weak.

NOTE
Setting to "LOW" or "HIGH" increases the sharpness effect. After images, however, sometimes become prominent when a moving object is photographed.

Set Up

2.3 Camera/Compression Settings

- **Compression mode**
  -Operation Mode
  - Both functions of JPEG and MPEG4 are effective.
  - In the function of JPEG, resolution of FTP and E-mail becomes resolution same as Monitor.

- **JPEG** - Following settings are enabled when "Compression Mode" is set to "JPEG".

  -Resolution
  Configure resolution. Higher Resolution results in larger image
  Possible settings：1280×960 (SXVGA)／640×480 (VGA)／320×240 (QVGA)
  -Compression Ratio
  Set quality of delivered images. The size of image files (JPEG files) varies in accordance with compression ratio.
  Low compression: This setting produces highest image quality. The file size increases.
  Mid compression: Standard setting.
  High compression: This setting produces lowest image quality. The file size decreases.
  -Monitor Frame Rate

- **MPEG4** - Following settings are enabled when "Compression Mode " is set to "MPEG4".
  -Image Size
  -Bit Rate

- **Unicast Streaming –** Unicast streaming is only for MPEG4
  - Video Port Number – specify the port number you would like to use for Video streaming, default is 5000
  - Audio Port Number - specify the port number you would like to use for Audio streaming, default is 5010

- **Multicast Streaming –** Multicast streaming is only for MPEG4

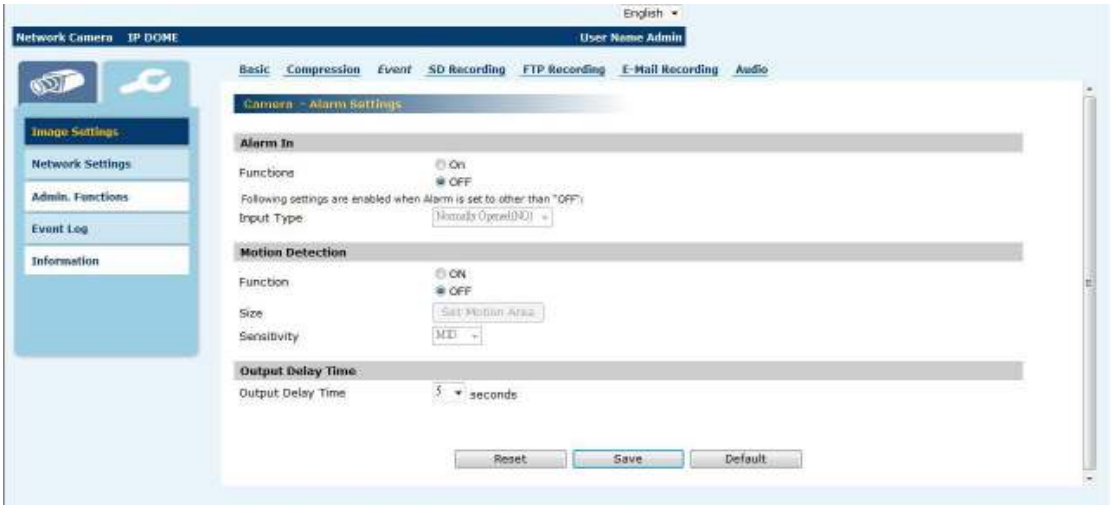
Set Up

2.4 Camera/Event Settings

External alarms and motion sensors can be set. Connecting a sensor or other device to the alarm input terminal notifies an alarm when the sensor detects a trouble. For example, mounting a sensor on a door notifies an alarm each time the door is opened or closed. By setting the motion sensor to activate, an alarm is notified by detecting a change in a screen.

1 Click "Image Settings" on the setting menu.
- A sub menu for Camera Settings will appear.

2 Click "Event" in the sub menu.
- The screen of "Camera - Alarm Settings" will appear.



3 Configure each setting items.
- Click the Save button to save settings.
- The settings will not be reflected unless the Save button is clicked.

● Alarm In

1) Set an "alarm" to be detected.
   ON: Detects an external alarm.
   OFF: Does not perform "Alarm In".
2) Set "Input type" for alarms if "Function" is set to other than "OFF".
   Normally Opened (NO): A no-voltage contact system. Set in case of normally open, closed in case of an alarm.
   Normally Closed (NC): A no-voltage contact system. Set in case of normally closed, open in case of an alarm.

NOTE

● Camera starts alarm recording when camera detects alarm signal. (Signal length requires more than 100ms).

● Motion Detection

1) Function
   ON: Camera detects motion. (A change in the screen is detected and an alarm is sent)
   OFF: Camera does not detect motion.
2) Sensitivity
   Set "Sensitivity."
   HIGH: It works with even a small change in brightness or motion is detected.

MIDDLE: Intermediate between HIGH and LOW.
LOW: It works only when a large change in brightness or motion is detected.

NOTE

- Detection sometimes fails if the object is dark.
- Incorrect detection is sometimes made due to noise if the object is dark and AGC gain is high. Set the sensitivity to low.

- Output Delay Time
  Set a time to hold alarm output. Choose from 1, 5, 10, 15, 30 and 60 seconds. This function is used when connecting to alarm output terminals and activating a siren, buzzer or emergency light.

Set Up

2.5 Kamera/SD Aufnahme

Bilder bei "Alarm ein", Bilder bei "Bewegungserkennung" und Bilder bei "Geplante Aufzeichnung" (Zeitaufnahme) können auf einer SD-Karte, die man in die Kamera einbaut gespeichert werden.
Um bei Alarm aufzuzeichnen müssen Sie erst in die „Ereignis Einstellungen" und die Aufnahmeeinstellungen folgendermaßen konfigurieren.

Aufnahme Einstellung

1 Führen Sie die SD-Karte in die Kamera ein

- Entfernen Sie den SD Karten Schutz und führen Sie die Karte in den vorgesehen Schlitz ein. Anschließend schließen Sie den SD Verschluss.
- Klicken Sie "SD Aufnahme" im Konfigurationsmenü. Gehen Sie zum Punkt „SD-Speicherkarte Ein/Aus", markieren den Punkte „Setzen Sie SD-Speicherkarte ein" und drücken Sie auf den „Ausführen" Knopf.
- Wenn Sie auf den Format Knopf drücken wird die SD-Karte formatiert.

Wichtig

- Vergewissern Sie sich, dass Sie vor dem entfernen der SD-Karte die Option "Entfernen Sie die SD-Speicherkarte" ausführen.
- Ein Entfernen der SD Karte ohne diese Option kann zu Datenverlust oder Beschädigung der SD- Karte führen.

2 Konfigurieren / aktivieren Sie jede gewünschte Einstellung.

☐ Ereignisaufzeichnung

- Alarm Ein
  Ein: Bilder werden aufgenommen nachdem ein externes Alarmsignal eingeht.
  Aus: Keine Bilder werden bei einem externen Signal aufgezeichnet.
- Bewegungserkennung
  Ein: Bilder werden aufgezeichnet, nachdem eine Bewegung erkannt wird.
  Aus: Keine Bilder werden bei Bewegung aufgezeichnet.
- Voraufzeichnung
  Bestimmen Sie die Anzahl der Bilder die unmittelbar vor einem Alarm aufgezeichnet werden sollen. Dies beinhaltet nicht die Menge der Bilder die während des Alarms aufgezeichnet werden sollen.

- Nachaufzeichnung
  Hier können Sie die Anzahl der Bilder festlegen die nach einem Alarm aufgezeichnet werden.
- Aufzeichnungszyklus
  Setzen Sie ein Zeitintevall für die Alarmaufzeichnung.

☐ Geplante Aufzeichnung
Ein: Bilder werden in Übereinstimmung mit dem aufklappenden Zeitplan aufgezeichnet.
Aus: Keine Zeitaufnahme ist aktiviert.

☐ Überschreiben
Ein: Wenn die SD-Karte voll ist werden die ältesten Daten mit den neusten Aufnahmen überschrieben und gelöscht.
Aus: Es wird nicht mehr aufgezeichnet wenn die SD- Karte voll ist.

3 Um die gemachten Einstellungen zu speichern müssen Sie auf „Speichern" klicken.

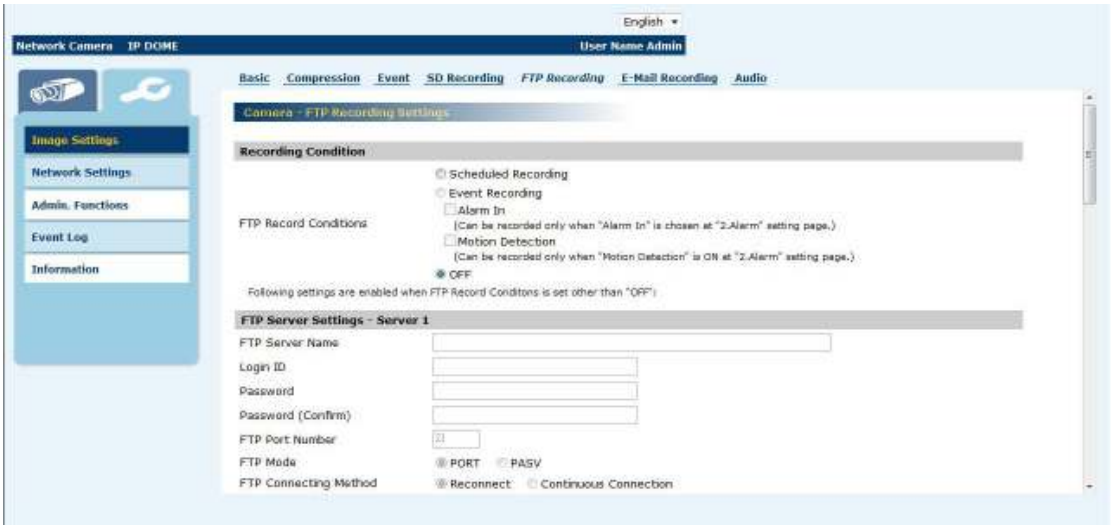
Hinweis

● Klicken Sie den "Zurücksetzen" Knopf, werden die Einstellungen nach dem letzten Speichern wiederhergestellt.
● Klicken Sie den "Standard" Knopf werden die Einstellungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

☐ Aufgezeichnete Dateien
Aufgenommene Bilder auf der SD Karte können gelöscht werden.
- Klicken Sie "Alles löschen", "Aus Ereignisaufzeichnungsliste löschen" oder „Aus geplanter Aufzeichnungsliste löschen".
  · "Alles löschen" bedeutet dass Sie alle Aufzeichnungen löschen.
  ·"Aus Ereignisaufzeichnungsliste löschen" listet eine Alarmliste auf. Sie können hier den Zeitraum auswählen, der gelöscht werden soll.
· Klicken Sie „Aus geplanter Aufzeichnungsliste löschen" um mit Hilfe einer Liste Zeitaufnahmen wieder löschen zu können.

2.6 Kamera/ FTP Aufnahme Einstellungen

Sie können Bilder via FTP aufnehmen.



Set Up

1. FTP Record Konditionen

Sie können Ihre Bilder anhand von den Zeit- bzw. Alarm- Aufnahmeeinstellungen auf einen FTP Server sichern

FTP Server Einstellungen - Server 1 und 2

Bitte folgen Sie der FTP Konfiguration um die FTP Einstellungen wie FTP Server Name, Login ID, Passwort, FTP Port Nummer, FTP Modus und FTP Verbindungsmethode zu einzustellen.

Bild übertragen

Hier kann man sich aussuchen ob das zu übertragende Bild mit Zeitstempel oder fest ist. Wenn die Option „mit Zeitstempel" gesetzt ist, werden die Aufnahmedateien mit dem gewünschten Schlüsselwort („Aufzeichnugsdateiname"), Uhrzeit und Datum im Dateinamen abgespeichert. Wenn „Fest" ausgewählt wurde wird die FTP-Datei nur unter dem „Aufzeichnungsdateinamen" abgespeichert, bei jedem Dateitransfer wird diese Datei dann immer überschrieben.

Sie können sich entscheiden ob die Datei auf dem ersten oder den zweiten FTP-Server gesichert werden soll. Im Falle eines Fehlers können Sie den Automatischen Serverwechsel aktivieren.

SD-Karten Sicherung, falls FTP scheitert

Falls die FTP Sicherung scheitern sollte, können Sie eine SD-Karten Sicherung vornehmen.
Speicherzyklus: Stellen Sie eine Zeit ein in welchem Zeitabstand Bilder aufgezeichnet werden sollen: (Speicherzyklus: 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 300, 600, 900, 1800 oder 3600 Sekunden)
Überschreiben: Wenn die SD-Karte voll ist werden bei Aktivierung dieser Option die ältesten Dateien mit den neusten überschrieben.

Set Up

2.7 Camera/ E-Mail Recording Settings

E-Mail Aufzeichnung

Sie können Bilder per Mail empfangen wenn Sie die E-Mail Konfiguration ausfüllen, diese Einstellungen sind zum großen Teil von Ihrem bereits vorhanden E-Mail Postfach abhängig. Tragen Sie in den folgenden Punkten Ihre E-Mail Postfach Daten ein:

Authentifizierungseinstellungen
. Keine Authentifizierung
. POP before SMPT
. SMTP Auth.

E-mail Server (SMTP)
E-mail Server (POP)
E-mail Benutzerkennung
Passwort
Password (Bestätigen)
Administrator E-mail Address – fügen Sie Ihre E-mailaddresse ein.

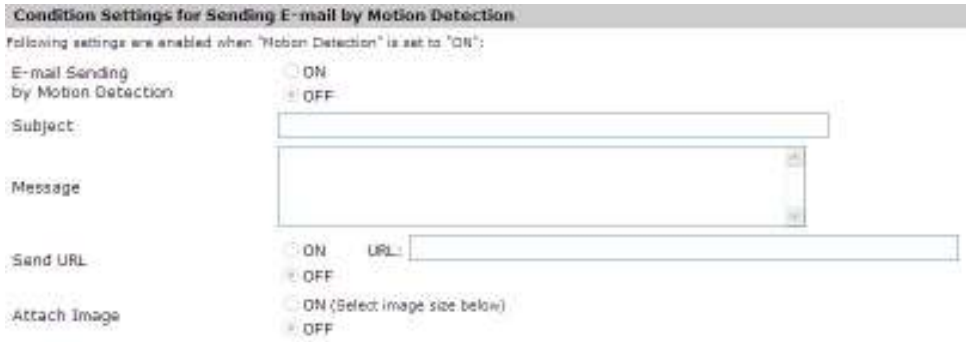
Drücken Sie "Speichern & Test-E-mail" um die Einstellungen zu speichern und die E-Mail Konfiguration zu testen.

Einstellungen für das Senden der E-Mail bei Alarm Ein optimieren
Sie können sich bei einer Alarmmeldung (Alarm In) eine E-mail zusenden lassen in dem Sie die Option Ein stellen.
Betreff – hier können Sie den Betreff der E-Mail Nachricht eintragen
Nachricht– Sie können hier eine beliebige Nachricht eintragen bei einer Alarmmeldung.
URL senden – Sie können die Mail an eine Website verschicken wenn Sie diese Option aktivieren.
Bild anhängen – Diese Option fügt der Mail im Anhang ein Bild zu.

Set Up

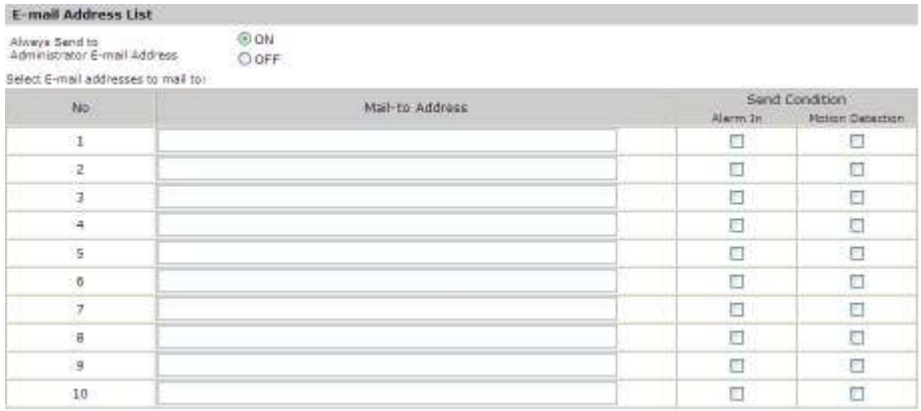
Einstellungen für das Senden der E-Mail bei Bewegungserkennung optimieren

Wenn die Option „E-mail Versand bei Bewegungserkennung" aktiviert ist wird bei erkannter Bewegung eine Mail verschickt. Auch hier kann man wie oben beschrieben den Betreff, die Nachricht, die URL und auf Bedarf das Bild anhängen.



E-mail Adressliste

Sie können bei bedarf an bis zu 10 E-Mailadressen bei Bewegung und oder Alarm E-Mails versenden.



Set Up

2.8 Kamera/ Audio Einstellung

Audio Setting

You can setup your audio setting by enable audio input and output.
Audio Eingang: Wenn ein Mikrofon an die Kamera angeschlossen ist kann man Live den Ton hören.

Audio Ausgang: Wenn man eine Box oder einen Kopfhörer an den Kamera- Speaker Anschluss anschließt kann man diese Option aktivieren.
Audio Ausgangspegel: Hier kann man den Pegel (Lautstärke) des Soundausgangs regulieren.

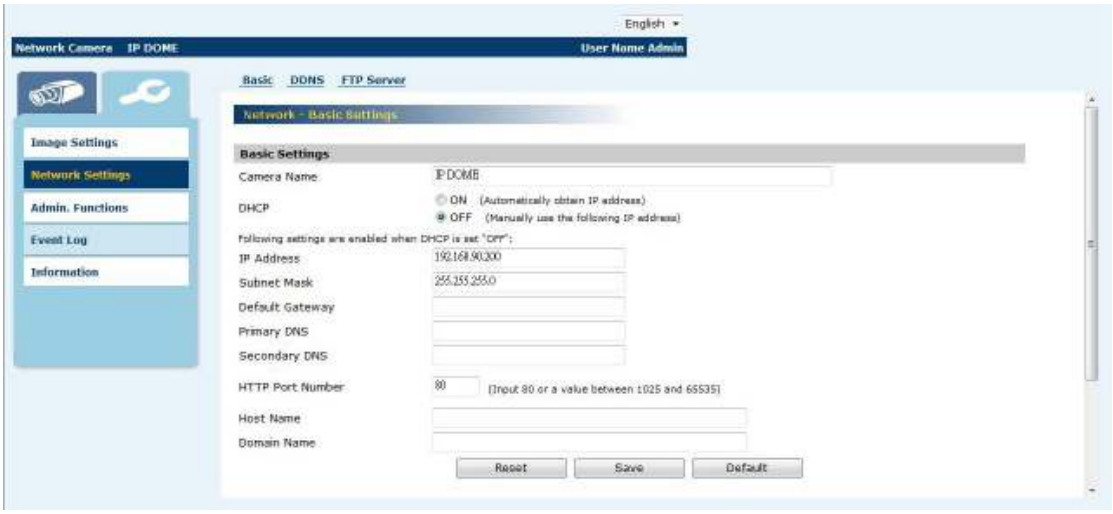
2.9 Netzwerkeinstellungen

Allgemein:

Kameraname: Tragen Sie hier den Kameranamen ein, standardmäßig steht hier „IP DOME".
DHCP: Die Ip-Adresse wird automatisch von einem (hoffentlich) im Netzwerk befindlichen DHCP-Server bezogen wenn diese Option aktiviert ist, andernfalls muss man die IP-Adresse Manuell vergeben.
IP Address: Geben Sie die gewünschte IP-Adresse der Kamera ein.
Subnet Mask: Im Regelfall wird hier die Subnetmaske 255.255.255.0 eingetragen (Privates Klasse C- Netzwerk)
Standarad Gateway: Hier trägt man in der Regel die IP-Adresse seines Routers ein um mit der "Ausenwelt"(Internet) in verbindung zu treten, falls dies gewünscht ist. Leerlassen wenn es nicht benötigt wird.

- Fragen Sie Ihren Administrator für folgende Informationen:
- Primary DNS:
- Secondary DNS:
- HTTP Port: 80 (der Webport ist hier standardmäßig eingetragen, kann bei bedarf natürlich umgestellt werden)
- Host Name:
- Domain Name:

Set Up



Bandbreitenkontrolle:

Aus: Das maximum der Netzwerkbandbreite wird für das übertragen der Bilder verwendet.
Ein: Hier kann man die Geschwindigkeit begrenzen, die die Kamera nutzen soll um Bilder über das Netzwerk zu schicken.

DDNS-Einstellungen

Dise Funktion wird benötigt wenn man sich bei einem DDNS Provider registriert hat und statt mit einer (WAN-)IP-Adresse mit einem "beliebigen" Namen auf die Kamera zugreifen möchte. Es wird empfohlen die Einstellung nicht in der Kamera sondern im Router durchzuführen.

Wenn hier Einstellungen gemacht wurden kann man diese mit dem Knopf unten abspeichern.

FTP Server

Wenn SIe die FTP- Funktion nutzen möchten müssen Sie hier Ihre Anmeldekennung, Kennwort und Max. Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen eintragen.
„Speichern" drücken um sich die Einstellungen zu merken.

2.10 Administrator Functions

Administrator Functions

Press the Administrator functions on setting menu. You can setup system password, date and time, upgrading firmware, and import and export configuration setting.

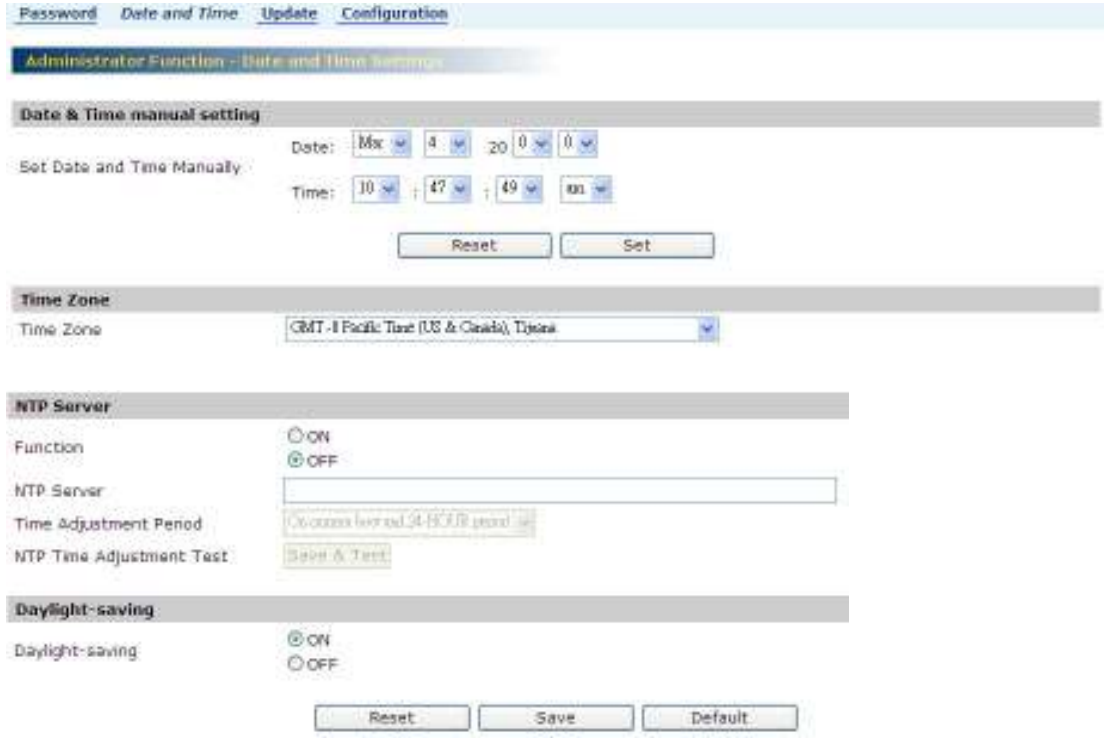
Password

The default setting for system Admin ID and password is:
Admin: ID: admin
Password: 1234
You can adjust your own Admin ID and password up to 16 characters.

Set Up

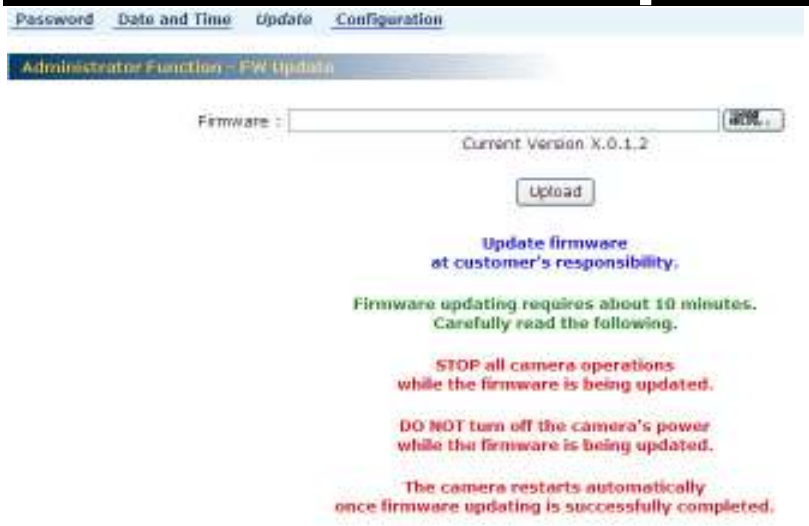
Date and Time

Input the date, time, and time zone here to setup system time. You can also enable Network Time Protocol (NTP) by selecting "ON" at NTP server/ Function. Input a host name for NTP server, select time adjustment period, and press "save and test" button to start testing NTP function.
Select ON in Daylight-saving section to active Daylight-saving function if you are in Daylight-saving time zone.



Update Setting

You can update system firmware once the update file is available. It is the customer's responsibility to update firmware. All camera motions will shut down during firmware update. Close any other screens before starting a firmware update. Never disconnect power and LAN cable during the firmware update process. Rebooting the camera after firmware update may take approx. 10 minutes.



Configuration

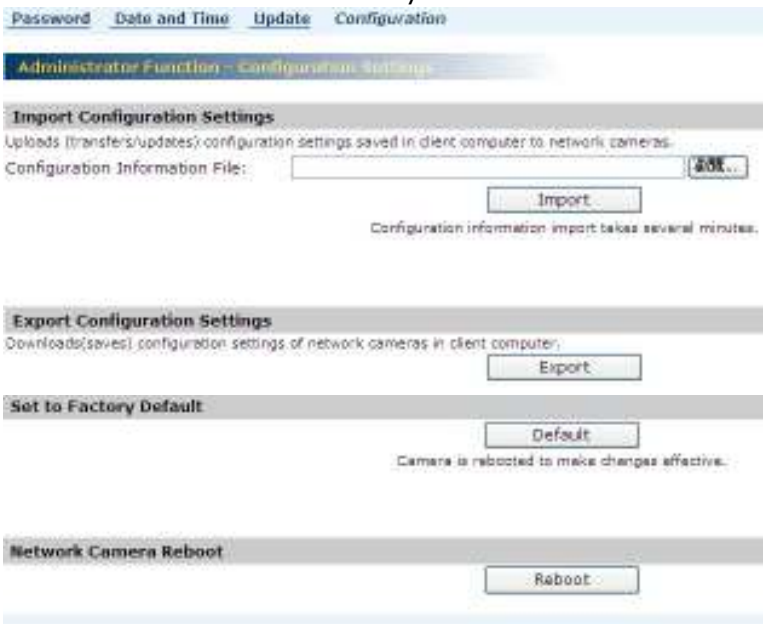
Camera configuration information can be exported and saved to a personal computer. It can also be imported from the personal computer to network cameras.

Export - Click on "Export" button and choose a file directory to save file in your computer.

Import - Click on "Import" button and select the configuration setting file to start importing file to your network camera.

Factory Default - Clicking the Default button in the setup screen; the configuration Information resets all values to factory default.

Network camera reboot - Clicking the Reboot button and a display window appears the confirmation message "This will reboot the camera. Are you sure?" Click "OK" to reboot the network camera.



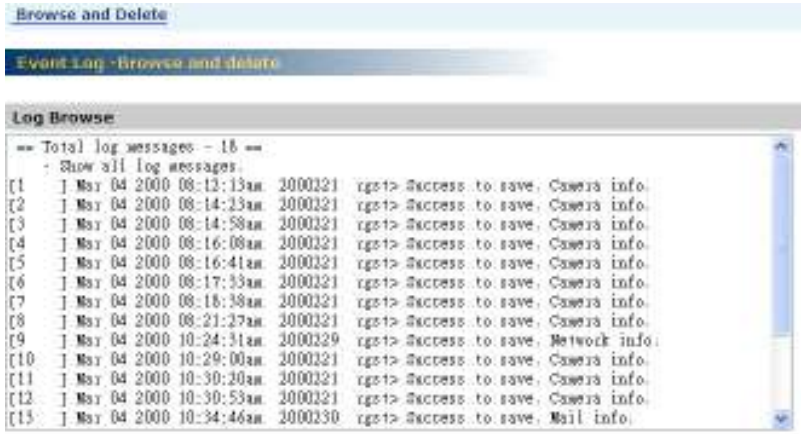
2.11 Event Log

Event Log

Click Event Log on the setting menu.

Set Up

You can setup a condition for log view. Select "Set Condition" in "Display" filter setting. Select appropriate option in "Display Condition Settings". Click the "save" button to apply new condition.

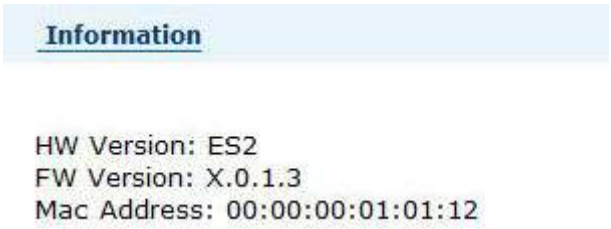

Browse and Delete
Event Log -Browse and delete
Log Browse
== Total log messages - 18 ==
- Show all log messages.
[1] May 04 2000 08:12:13am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[2] May 04 2000 08:14:13am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[3] May 04 2000 08:14:58am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[4] May 04 2000 08:16:08am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[5] May 04 2000 08:16:41am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[6] May 04 2000 08:17:33am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[7] May 04 2000 08:18:38am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[8] May 04 2000 08:21:27am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[9] May 04 2000 10:24:31am 2000229 <gst> Success to save. Network info.
[10] May 04 2000 10:29:00am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[11] May 04 2000 10:30:20am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[12] May 04 2000 10:30:53am 2000121 <gst> Success to save. Camera info.
[15] May 04 2000 10:34:46am 2000230 <gst> Success to save. Mail info.

2.12 Information

Information

Set Up

Click on Information on setting menu. The information shows camera's Hardware, ISP, and Firmware version.



Specification

Image system	
Image sensor	1/3" progressive CCD (EXview HAD)
Effective pixels	Full scanning mode:1280 (H) X 960 (V)
Image Compression format	Motion JPEG / MPEG4-Like
Image frame rate	Quad VGA 1280 X 960 @10-15 fps
	VGA 640 X 480, QVGA 320 X 240 @30 fps
Service Monitor output (For installation)	One Jack for composite video (Support PAL/ NTSC TV mode only) Quad VGA 1280 X 960 @12.5 fps for PAL; @15 fps for NTSC VGA 640 X 480, QVGA 320 X 240 @25 fps for PAL; @30 fps for NTSC
Electric	
Sync system	Internal
Built-in lens	f= 3 ~ 9 mm, F1.2 (Mega pixel lens)
View angle	31.8° ~ 90.0° (H) x 23.9° ~ 66.2°
Gamma correction	0.45
Minimum illumination	0.5 lux @ TV-Out (F1.2) 10IRE
White balance	2500K~10000K
Electric shutter	1/30 sec; Support long shutter 1/7.5~4 sec.
BLC	Off, BLC1~BLC6, Auto
Audio	Two-way Mono Audio; Full-duplex
Alarm	Yes; 1x DI & 1x DO
SD card slot	Yes; Support 2GB SD card
Motion detection	Yes; 8 x 6 MD window with 3 level sensitivity
Power supply	
Power requirement	DC12V/ AC24V/ PoE
Power consumption	< 8W
Power connector	Pluggable Terminal Jack
Environment	
Operating temperature	0°C ~ 40°C
Operating humidity	80% RH or less
Storage temperature	-20°C ~ 60°C
Network	
Ethernet	1 x 10/100 base-T Ethernet connection for LAN/WAN,
Internet protocol	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, FTP
Control interface	IE browser 6.0 or above
I/O connector	
Network port	RJ45 with LEDs
Video port	2-pin Jack
Audio in & out port	Phone Jack
Mechanism	
Angle control（3-AXIS）	Yes
Panning range	350°
Tilting range	150°
Dimensions(axH)	Φ140 x H130 (mm) (Cover Φ85 mm)
Weight	620 g (camera only)
Software	Web client software support Live view, Snapshot, Recording

Appendix

Viewer

You can access IP cameras via Viewer program on your client PC. You can live monitoring, recording and playback recorded events from your PC base.

- Setting up "Viewer"

1 Insert the CD in the CD-ROM drive of the personal computer.

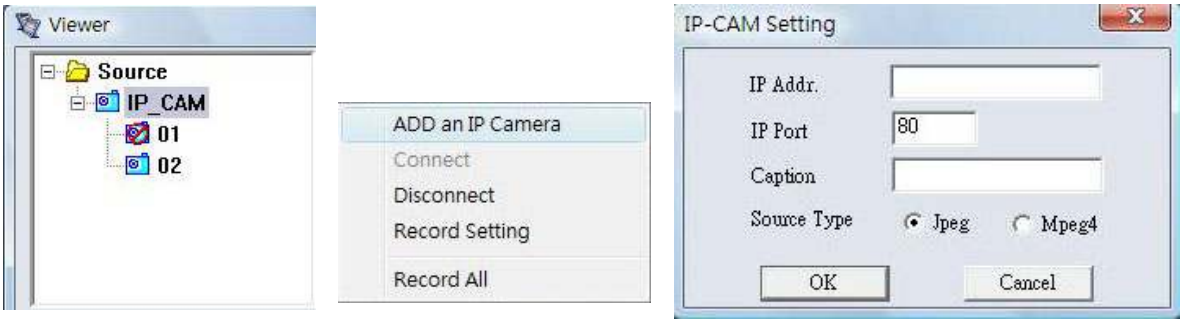
2 Double-click the "Setup" file in the CD-ROM and install "Viewer" in accordance with the instructions on the screen.

Important

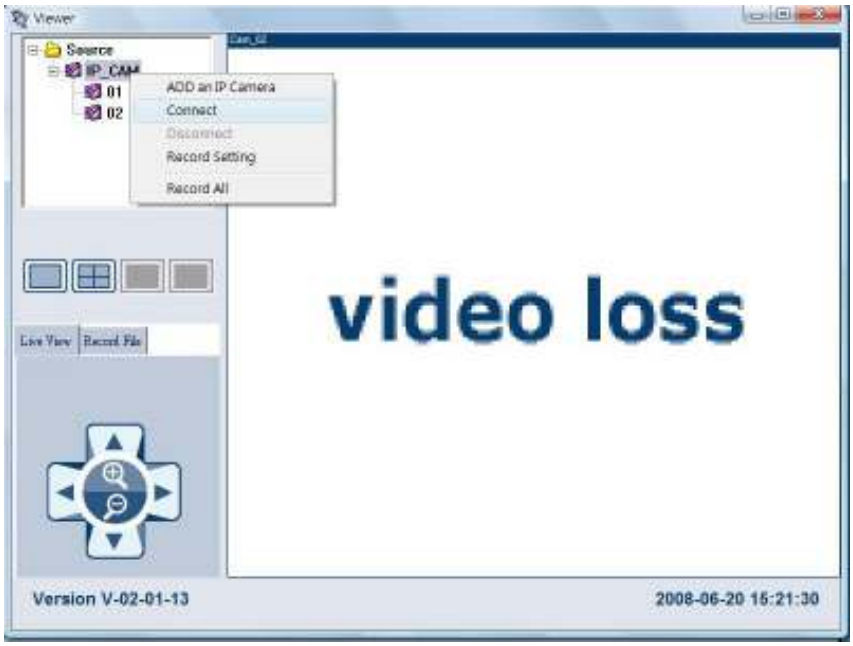
- "Viewer" is compatible only with Windows 2000 and Windows XP. Glitches may occur with your personal computer if it is operated by other OS. Do not install "Viewer" with other OS.

Live View

Right-click on IP_CAM title to display submenu. Click on ADD an IP Camera option to add new IP Camera. Input your IP address and Caption, select Source Type then click OK.



Right-click on IP_CAM title to display submenu. Click on Connect option to connect the IP Camera.

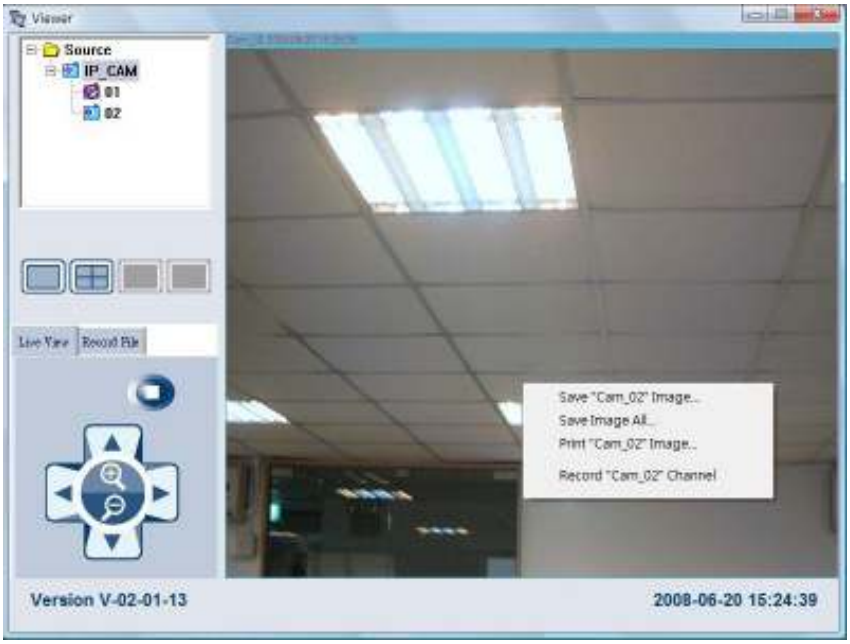


Appendix

Press Play button to activate live monitoring. You can also use this control panel to control camera PTZ. When finished, press stop.

Record

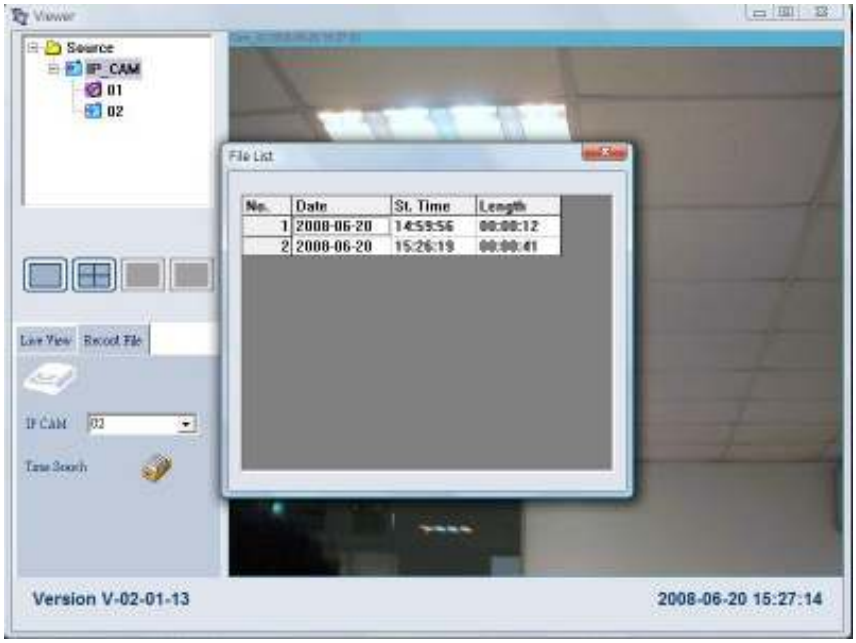
You can save current view as an image file. Right-click on display window, and select "Save Image All.." to capture current view window, or select "Save "Cam XX" Image" to capture individual channel display. You can also print images from individual channel's submenu. Select "Print "Cam XX" Image" and press ok button to print. You can record current views of all channels on your client PC. Select "Record "Cam XX" Channel" to start recording automatically, and one red indicator lights on at the upper right of the display window, press stop on control panel when needed.



Appendix

Playback Record File

You can playback recorded file by viewer. Select the tag of Record File. Choose camera from IP CAM portion. Click Time Search folder to display File List screen. Select the item you want to playback then double-click the chosen item, it will start playback automatically.



Important

- We are not responsible for any damages caused by this software.